



P.B.5818 - Patentaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ (070) 3 40 20 40  
FAX (070) 3 40 30 16

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

Generaldirektion 1

Directorate General 1

Direction générale 1

Coles, Graham Frederick  
Graham Coles & Co.  
24 Seeleys Road  
Beaconsfield  
Buckinghamshire HP9 1SZ  
GRANDE BRETAGNE



**EPO Customer Services**

Tel.: +31 (0)70 340 45 00

Date

18.10.06

Reference PA/GAA06 PCT/EP	Application No./Patent No. 05706226.7 - PCT/AU2005000173
Applicant/Proprietor Aceinc Pty. Limited	

**Notification of European publication number and information on the application of Article 67(3) EPC**

The provisional protection under Article 67(1) and (2) EPC in the individual contracting states becomes effective only when the conditions referred to in Article 67(3) EPC have been fulfilled (for further details, see information brochure of the European Patent Office "National Law relating to the EPC" and additional information in the Official Journal of the European Patent Office).

Pursuant to Article 158(1) EPC the publication under Article 21 PCT of an international application for which the European Patent Office is a designated Office takes the place of the publication of a European patent application.

The bibliographic data of the above-mentioned Euro-PCT application will be published on 15.11.06 in Section I.1 of the European Patent Bulletin. The European publication number is 1721243.

In all future communications to the European Patent Office, please quote the application number plus Directorate number.

Receiving Section





P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ (070) 3 40 20 40  
FAX (070) 3 40 30 16

Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

Generaldirektion 1

Directorate General 1

Direction générale 1

Coles, Graham Frederick  
Graham Coles & Co.  
24 Seeleys Road  
Beaconsfield  
Buckinghamshire HP9 1SZ  
GRANDE BRETAGNE



EPO Customer Services

Tel.: +31 (0)70 340 45 00

Date

02-10-2006

Reference  
PA/GAA06 PCT/EP

Application No./Patent No.  
05706226.7 - PCT/AU2005000173

Applicant/Proprietor  
Aceinc Pty. Limited

## Communication pursuant to Rules 109 and 110 EPC

### (1) Amendment of application documents, especially the claims (R. 109 EPC)

The above mentioned international (Euro-PCT) application has entered the European phase, or can do so, once the necessary conditions are fulfilled.

Under Articles 28, 41 PCT, Rules 52, 78 PCT and Rule 86(2) to (4) EPC, the applicant may amend the application documents after receiving the international search report.

**Whether or not he has already done so, he now has a further opportunity to file amended claims or other application documents within a non-extendable time limit of one month after notification of the present communication (R. 109 EPC).**

The claims applicable on expiry of the above time limit, i.e. those filed on entry into the European phase or in response to the present communication, will form the basis for the calculation of any claims fee to be paid (see page 2) and for any supplementary search to be carried out under Article 157(2) EPC (R. 109 EPC).

**(2) Claims fees under Rule 110 EPC**

If the application documents on which the European grant procedure is to be based comprise more than ten claims, a claims fee shall be payable for the eleventh and each subsequent claim within the period provided for in Rule 107(1) EPC.

- ☒ Based on the application documents currently on file, all necessary claims fees have already been paid (or the documents do not comprise more than 10 claims).
- ☐ All necessary fees will be/have been debited automatically according to the automatic debit order.
- ☐ The claims fee due for the claims ..... to ..... were not paid within the above-mentioned period.

Any non-paid claims fee, either based on the current set of claims or on any amended claims to be filed pursuant to Rule 109 EPC (see page 1), may still be validly paid within a non-extendable period of grace of **one month** after notification of this communication.

If a payment is made for only some of the claims, it must be indicated for which claims it is intended. If a claims fee is not paid in due time, the claim concerned is deemed to be abandoned (R. 110(4) EPC).

If claims fees have already been paid, but on expiry of the above-mentioned time limit there is a new set of claims containing fewer fee-incurring claims than previously, the claims fees in excess of those due under Rule 110(2), 2nd sentence, EPC will be refunded (R. 110(3) EPC).

You are reminded that any supplementary search under Article 157(2) EPC will relate only to the last set of claims applicable on expiry of the above time limit AND will be confined to those fee-incurring claims for which fees have been paid in due time.

**The fee for the eleventh and each subsequent claim is EUR 45,00.**

Receiving Section



**Eintritt in die  
europäische Phase  
(EPA als Bestimmungsamt  
oder ausgewähltes Amt)****Entry into the  
European phase  
(EPO as designated or  
elected Office)****Entrée dans la  
phase européenne  
(l'OEB agissant en qualité  
d'office désigné ou élu)**

Europäische Anmeldenummer oder, falls nicht bekannt, PCT-Aktenzeichen oder PCT-Veröffentlichungsnummer	European application number, or, if not known, PCT application or publication number  05706226.7	Numéro de dépôt de la demande de brevet européen ou, à défaut, numéro de dépôt PCT ou de publication PCT  PCT/AU2005/000173
Zeichen des Anmelders oder Vertreters (max. 15 Positionen)	Applicant's or representative's reference (max. 15 spaces)  PA/GAA06 PCT/EP	Référence du demandeur ou du mandataire (15 caractères ou espaces au maximum)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>1. Anmelder</b> Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.  <input type="checkbox"/> Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.  <b>Zustellanschrift</b> (siehe Merkblatt II, 1) <b>EPO - DG 1</b>  <b>08. 09. 2006</b>	<b>1. Applicant</b> Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.  Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.  <b>Address for correspondence</b> (see Notes II, 1)	<b>1. Demandeur</b> Les indications concernant le(s) demandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.  Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau international sont indiqués sur une feuille additionnelle.  <b>Adresse pour la correspondance</b> (voir notice II, 1)
<b>2. Vertreter</b> <b>Name</b> (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird)  <b>Geschäftsanschrift</b>  <b>Telefon</b>  <b>Telefax</b> <b>Telex</b>  <input type="checkbox"/> Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt	<b>2. Representative</b> <b>Name</b> (Name only one representative who will be listed in the Register of European Patents and to whom notification will be made) COLES, Graham Frederick <b>Address of place of business</b> GRAHAM COLES & CO. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB) <b>Telephone</b> +1494 677181 <b>Fax</b> <b>Telex</b> +1494 678267  Additional representative(s) on additional sheet	<b>2. Mandataire</b> <b>Nom</b> (N'indiquer qu'un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)  <b>Adresse professionnelle</b>  <b>Téléphone</b>  <b>Téléfax</b> <b>Télex</b>  Autre(s) mandataire(s) sur une feuille additionnelle
<b>3. Vollmacht</b> <input type="checkbox"/> Einzelvollmacht ist beigelegt. <input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer:  <input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert. <input type="checkbox"/> Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrücklich die europäische Phase ein.	<b>3. Authorisation</b> Individual authorisation is attached.  General authorisation has been registered under No:  A general authorisation has been filed, but not yet registered.  The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.	<b>3. Pouvoir</b> Un pouvoir spécial est joint.  Un pouvoir général a été enregistré sous le n°:  Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.  Le pouvoir général déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT s'applique expressément à la phase européenne.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>4. Prüfungsantrag</b> Hiermit wird die Prüfung der Anmeldung gemäß Art. 94 EPU beantragt. Die Prüfungsgebühr wird (wurde) entrichtet.  Prüfungsantrag in einer zugelassenen Nichtamtssprache (siehe Merkblatt III, 5.2) :	<b>4. Request for examination</b> Examination of the application under Art. 94 EPC is hereby requested. The examination fee is being (has been, will be) paid.  Request for examination in an admissible non-EPO language (see Notes III, 5.2) :	<b>4. Requête en examen</b> Il est demandé que soit examinée la demande de brevet conformément à l'art. 94 CBE. Il est (a été, sera) procédé au paiement de la taxe d'examen.  Requête en examen dans une langue non officielle autorisée (voir notice III, 5.2) :
<input type="checkbox"/> <b>5. Abschriften</b> Zusätzliche Abschrift(en) der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke wird (werden) beantragt.  Anzahl der zusätzlichen Sätze von Abschriften	<b>5. Copies</b> Additional copy (copies) of the documents cited in the supplementary European search report is (are) requested.  Number of additional sets of copies	<b>5. Copies</b> Prière de fournir une ou plusieurs copies supplémentaires des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne.  Nombre de jeux supplémentaires de copies
<b>6. Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen</b>  <b>6.1</b> Dem Verfahren vor dem EPA als <b>Bestimmungsamt (PCT I)</b> sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:  <input checked="" type="checkbox"/> die vom Internationalen Büro veröffentlichten <b>Anmeldungsunterlagen</b> (mit allen Ansprüchen, Beschreibung und Zeichnungen), gegebenenfalls mit den geänderten Ansprüchen nach Art. 19 PCT  <input type="checkbox"/> soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten <b>Änderungen</b> .  <i>Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!</i>  <b>6.2</b> Dem Verfahren vor dem EPA als <b>ausgewähltem Amt (PCT II)</b> sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:  <input checked="" type="checkbox"/> die dem internationalen vorläufigen Prüfungsbericht zugrunde gelegten <b>Unterlagen</b> , einschließlich seiner eventuellen <b>Anlagen</b> (Solche Anlagen müssen immer beigefügt werden)  <input checked="" type="checkbox"/> soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten <b>Änderungen</b> .  <i>Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!</i>  <input checked="" type="checkbox"/> Sind dem EPA als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde <b>Versuchsberichte</b> zugegangen, dürfen diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden.	<b>6. Documents intended for proceedings before the EPO</b>  <b>6.1</b> Proceedings before the EPO as <b>designated Office (PCT I)</b> are to be based on the following documents:  the <b>application documents published</b> by the International Bureau (with <b>all</b> claims, description and drawings), where applicable with amended claims under Art. 19 PCT  unless replaced by the <b>amendments</b> enclosed.  <i>Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!</i>  <b>6.2</b> Proceedings before the EPO as <b>elected Office (PCT II)</b> are to be based on the following documents:  the <b>documents on which the international preliminary examination report is based</b> , including its possible <b>annexes</b> (Such annexes must always be filed)  unless replaced by the <b>amendments</b> enclosed.  <i>Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!</i>  If the EPO as International Preliminary Examining Authority has received <b>test reports</b> , these may be used as the basis of proceedings before the EPO.	<b>6. Pièces destinées à la procédure devant l'OEB</b>  <b>6.1</b> La procédure devant l'OEB agissant en qualité d' <b>office désigné (PCT I)</b> doit se fonder sur les pièces suivantes :  les <b>pièces de la demande publiée</b> par le Bureau international (avec <b>toutes</b> les revendications, la description et les dessins), éventuellement avec les revendications modifiées conformément à l'article 19 du PCT  dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les <b>modifications</b> jointes.  <i>Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!</i>  <b>6.2</b> La procédure devant l'OEB agissant en qualité d' <b>office élu (PCT II)</b> doit se fonder sur les pièces suivantes :  les <b>pièces sur lesquelles se fonde le rapport d'examen préliminaire international</b> , y compris ses <b>annexes</b> éventuelles (De telles annexes sont toujours à joindre)  dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les <b>modifications</b> jointes.  <i>Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!</i>  Si l'OEB, agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international, a reçu des <b>rapports d'essais</b> , ceux-ci peuvent constituer la base de la procédure devant l'OEB.



<p><b>7. Übersetzungen</b> Beigefügt sind die nachfolgend angekreuzten Übersetzungen in einer der Amtssprachen des EPA (Deutsch, Englisch, Französisch):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Im Verfahren vor dem EPA als <b>Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt (PCT I + II)</b>:  Übersetzung der ursprünglich eingereichten internationalen Anmeldung (Beschreibung, Ansprüche, etwaige Textbestandteile in den Zeichnungen), der veröffentlichten Zusammenfassung, und etwaiger Angaben über biologisches Material nach Regel 13<sup>bis</sup>.3 und 13<sup>bis</sup>.4 PCT</li> <li><input type="checkbox"/> Übersetzung der <b>prioritätsbegründenden Anmeldung(en)</b></li> <li><input type="checkbox"/> Es wird hiermit erklärt, daß die internationale Anmeldung in ihrer ursprünglich eingereichten Fassung eine vollständige Übersetzung der früheren Anmeldung ist (Regel 38(5) EPÜ)</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT I)</b>:  Übersetzung der nach Art. 19 PCT geänderten Ansprüche nebst Erklärung, falls diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden sollen (siehe Feld 6)</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT II)</b>:  Übersetzung der Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht</li> </ul>	<p><b>7. Translations</b> Translations in one of the official languages of the EPO (English, French, German) are enclosed as crossed below:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> In proceedings before the EPO as <b>designated or elected Office (PCT I + II)</b>:  Translation of the international application (description, claims, any text in the drawings) as <b>originally filed</b>, of the abstract as published and of any indication under Rule 13<sup>bis</sup>.3 and 13<sup>bis</sup>.4 PCT regarding biological material</li> <li><input type="checkbox"/> Translation of the <b>priority application(s)</b>  It is hereby declared that the international application as originally filed is a complete translation of the previous application (Rule 38(5) EPC)</li> <li><input type="checkbox"/> In addition, in proceedings before the EPO as <b>designated Office (PCT I)</b>:  Translation of <b>amended claims</b> and any statement under Art. 19 PCT, if the claims as amended are to form the basis for the proceedings before the EPO (see Section 6)</li> <li><input type="checkbox"/> In addition, in proceedings before the EPO as <b>elected Office (PCT II)</b>:  Translation of any <b>annexes to the international preliminary examination report</b></li> </ul>	<p><b>7. Traductions</b> Vous trouverez, ci-joint, les traductions cochées ci-après dans l'une des langues officielles de l'OEB (allemand, anglais, français) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'<b>office désigné ou élu (PCT I + II)</b>:  Traduction de la <b>demande internationale telle que déposée initialement</b> (description, revendications, textes figurant éventuellement dans les dessins), de l'abrégé publié, et de toutes indications visées aux règles 13<sup>bis</sup>.3 et 13<sup>bis</sup>.4 du PCT concernant le matériel biologique</li> <li><input type="checkbox"/> Traduction de la (des) <b>demande(s) ouvrant le droit de priorité</b>  Il est déclaré par la présente que la demande internationale telle que déposée initialement est une traduction intégrale de la demande antérieure (règle 38(5) CBE)</li> <li><input type="checkbox"/> De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'<b>office désigné (PCT I)</b> :  Traduction des <b>revendications modifiées</b> et de la déclaration faite conformément à l'article 19 du PCT, si la procédure devant l'OEB doit être fondée sur les revendications modifiées (voir la rubrique 6)</li> <li><input type="checkbox"/> De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'<b>office élu (PCT II)</b> :  Traduction des <b>annexes du rapport d'examen préliminaire international</b></li> </ul>
<p><input type="checkbox"/> <b>8. Biologisches Material</b> Die Erfindung bezieht sich auf bzw. verwendet biologisches Material, das nach Regel 28 EPÜ hinterlegt worden ist.</p> <p><input type="checkbox"/> Die <b>Angaben nach Regel 28(1)c) EPÜ</b> (falls noch nicht bekannt, die Hinterlegungsstelle und das (die) Bezugszeichen (Nummer, Symbole usw.) des Hinterlegers) sind in der internationalen Veröffentlichung oder in der gemäß Feld 7 eingereichten Übersetzung enthalten auf:</p> <p>Seite(n) / Zeile(n)</p> <p><input type="checkbox"/> Die <b>Empfangsbescheinigung(en)</b> der Hinterlegungsstelle</p> <p><input type="checkbox"/> ist (sind) beigefügt</p> <p><input type="checkbox"/> wird (werden) nachgereicht</p> <p><input type="checkbox"/> Verzicht auf die Verpflichtung des Antragstellers nach Regel 28(3) EPÜ auf gesondertem Schriftstück</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>8. Biological material</b> The invention relates to and/or uses biological material deposited under Rule 28 EPC.</p> <p><input type="checkbox"/> The <b>particulars referred to in Rule 28(1)(c) EPC</b> (if not yet known, the depository institution and the identification reference(s) [number, symbols etc.] of the depositor) are given in the international publication or in the translation submitted under Section 7 on:</p> <p>page(s) / line(s)</p> <p><input type="checkbox"/> The <b>receipt(s) of deposit</b> issued by the depository institution</p> <p><input type="checkbox"/> is (are) enclosed</p> <p><input type="checkbox"/> will be filed at a later date</p> <p><input type="checkbox"/> Waiver of the right to an undertaking from the requester pursuant to Rule 28(3) EPC attached.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>8. Matière biologique</b> L'invention concerne et/ou utilise de la matière biologique, déposée conformément à la règle 28 CBE.</p> <p><input type="checkbox"/> Les <b>indications visées à la règle 28(1)c) CBE</b> (si non encore connues, l'autorité de dépôt et la (les) référence(s) d'identification [numéro ou symboles etc.] du déposant) figurent dans la publication internationale ou dans une traduction produite conformément à la rubrique 7 à la / aux:</p> <p>page(s) / ligne(s)</p> <p><input type="checkbox"/> Le(s) <b>récépissé(s) de dépôt</b> délivré(s) par l'autorité de dépôt</p> <p><input type="checkbox"/> est (sont) joint(s)</p> <p><input type="checkbox"/> sera (seront) produit(s) ultérieurement</p> <p><input type="checkbox"/> Renonciation, sur document distinct, à l'engagement du requérant au titre de la règle 28(3) CBE.</p>

<p><b>9. Nucleotid- und Aminosäuresequenzen</b> Die nach Regeln 5.2 und 13<sup>ter</sup> PCT sowie Regel 111(3) EPÜ erforderlichen Unterlagen liegen dem EPA bereits vor.</p> <p><input type="checkbox"/> Das schriftliche Sequenzprotokoll wird anliegend nachgereicht.</p> <p><input type="checkbox"/> Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinaus.</p> <p><input type="checkbox"/> Der vorgeschriebene Datenträger ist beigelegt.</p> <p><input type="checkbox"/> Die auf dem Datenträger gespeicherte Information stimmt mit dem schriftlichen Sequenzprotokoll überein.</p>	<p><b>9. Nucleotide and amino acid sequences</b> The items necessary in accordance with Rules 5.2 and 13<sup>ter</sup> PCT and Rule 111(3) EPC have already been furnished to the EPO.</p> <p>The written sequence listing is furnished herewith.</p> <p>The sequence listing does not include matter which goes beyond the content of the application as filed.</p> <p>The prescribed data carrier is enclosed.</p> <p>The information recorded on the data carrier is identical to the written sequence listing.</p>	<p><b>9. Séquences de nucléotides et d'acides aminés</b> Les pièces requises selon les règles 5.2 et 13<sup>ter</sup> PCT et la règle 111(3) CBE ont déjà été déposées auprès de l'OEB.</p> <p>La liste de séquences écrite est produite ci-joint.</p> <p>La liste de séquences ne contient pas d'éléments s'étendant au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée.</p> <p>Le support de données prescrit est joint.</p> <p>L'information figurant sur le support de données est identique à celle que contient la liste de séquences écrite.</p>
<p><b>10. Benennungsgebühren</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 10.1 Es ist derzeit beabsichtigt, den <b>siebenfachen</b> Betrag einer Benennungsgebühr zu entrichten. Damit gelten die Benennungsgebühren für <b>alle Vertragsstaaten des EPÜ<sup>1</sup></b> als entrichtet (Art. 2 Nr. 3 GebO), soweit sie in der internationalen Anmeldung bestimmt sind<sup>2</sup>.</p> <p><input type="checkbox"/> 10.2 Abweichend von der Erklärung in Nr. 10.1 ist derzeit beabsichtigt, <b>weniger als sieben</b> Benennungsgebühren für folgende in der internationalen Anmeldung bestimmte Vertragsstaaten des EPÜ<sup>2</sup> zu entrichten:</p> <p>(1) <input type="text"/> _____</p> <p>(2) <input type="text"/> _____</p> <p>(3) <input type="text"/> _____</p> <p>Soweit unter Nr. 10.2 Vertragsstaaten aufgeführt sind, wird beantragt, für die dort nicht aufgeführten Vertragsstaaten von der Zustellung einer Mitteilung nach Regel 108(3) EPÜ abzusehen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 10.3 Wird ein <b>automatischer Abbuchungsauftrag</b> erteilt (Feld 12), so wird das EPA beauftragt, bei Ablauf der Grundfrist nach Regel 107 (1)d) EPÜ den siebenfachen Betrag einer Benennungsgebühr abzubuchen. Ist eine Erklärung nach Nr. 10.2 abgegeben worden, so sollen die Benennungsgebühren nur für die dort angegebenen Vertragsstaaten abgebucht werden, sofern dem EPA nicht bis zum Ablauf der Grundfrist ein anderslautender Auftrag zugeht.</p>	<p><b>10. Designation fees</b></p> <p>10.1 It is currently intended to pay <b>seven times</b> the amount of the designation fee. The designation fees for <b>all the EPC contracting states<sup>1</sup> designated in the international application<sup>2</sup></b> are thereby deemed to have been paid (Art. 2 No. 3 RFees).</p> <p>10.2 The declaration in No. 10.1 does not apply. Instead, it is currently intended to pay <b>fewer than seven</b> designation fees for the following <b>EPC contracting states<sup>2</sup> designated in the international application</b>:</p> <p>(4) <input type="text"/> _____</p> <p>(5) <input type="text"/> _____</p> <p>(6) <input type="text"/> _____</p> <p>If contracting states are indicated under No. 10.2, it is requested that no communication under Rule 108(3) EPC be issued for contracting states not thus indicated.</p> <p>10.3 If an <b>automatic debit order</b> has been issued (Section 12), the EPO is authorised, on expiry of the basic period under Rule 107(1)(d) EPC, to debit seven times the amount of the designation fee. If states are indicated under No. 10.2, the EPO will debit designation fees only for those states, unless instructed otherwise before the basic period expires.</p>	<p><b>10. Taxes de désignation</b></p> <p>10.1 Il est actuellement envisagé de payer un montant correspondant à <b>sept fois</b> la taxe de désignation. Les taxes de désignation sont ainsi réputées payées pour <b>tous les Etats contractants de la CBE<sup>1</sup> désignés dans la demande internationale<sup>2</sup></b> (art. 2, point 3 du RRT).</p> <p>10.2 Contrairement à ce qui est indiqué au n° 10.1, il est actuellement envisagé de payer <b>moins de sept</b> taxes de désignation pour les <b>Etats contractants de la CBE<sup>2</sup> suivants désignés dans la demande internationale</b> :</p> <p>(4) <input type="text"/> _____</p> <p>(5) <input type="text"/> _____</p> <p>(6) <input type="text"/> _____</p> <p>Si des Etats contractants sont mentionnés au n° 10.2, prière de ne pas procéder à la signification d'une notification prévue par la règle 108(3) CBE pour les Etats contractants n'y étant pas mentionnés.</p> <p>10.3 Si un <b>ordre de prélèvement automatique</b> est donné (rubrique 12), il est demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal visé à la règle 107(1)d) CBE, un montant correspondant à sept fois la taxe de désignation. Si une déclaration a été faite au n° 10.2, les taxes de désignation ne sont à prélever que pour les Etats contractants qui y sont indiqués, sauf instruction contraire reçue par l'OEB avant l'expiration du délai normal.</p>

<sup>1</sup> Stand bei Drucklegung: 27 Vertragsstaaten, und zwar: / Status when this form was printed: 27 contracting states, namely / Situation à la date d'impression: 27 Etats contractants, à savoir: AT Österreich / Austria / Autriche, BE Belgien / Belgium / Belgique, BG Bulgarien / Bulgaria / Bulgarie, CH / LI Schweiz und Liechtenstein / Switzerland and Liechtenstein / Suisse et Liechtenstein, CY Zypern / Cyprus / Chypre, CZ Tschechische Republik / Czech Republic / République tchèque, DE Deutschland / Germany / Allemagne, DK Dänemark / Denmark / Danemark, EE Estland / Estonia / Estonie, ES Spanien / Spain / Espagne, FI Finnland / Finland / Finlande, FR Frankreich / France / France, GB Vereinigtes Königreich / United Kingdom / Royaume-Uni, GR Griechenland / Greece / Grèce, HU Ungarn / Hungary / Hongrie, IE Irland / Ireland / Irlande, IT Italien / Italy / Italie, LU Luxemburg / Luxembourg / Luxembourg, MC Monaco / Monaco / Monaco, NL Niederlande / Netherlands / Pays-Bas, PT Portugal / Portugal / Portugal, RO Rumänien / Romania / Roumanie, SE Schweden / Sweden / Suède, SI Slowenien / Slovenia / Slovénie, SK Slowakische Republik / Slovak Republic / République slovaque, TR Türkei / Turkey / Turquie

<sup>2</sup> Für folgende Staaten nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung am oder nach folgendem Tag bestimmt: Slowakische Republik, Bulgarien, Tschechische Republik und Estland: 1. Juli 2002, Slowenien: 1. Dezember 2002, Ungarn: 1. Januar 2003 und Rumänien: 1. März 2003. / For the following states this is possible only if they are designated in the international application on or after the stated date: Slovak Republic, Bulgaria, Czech Republic and Estonia: 1 July 2002, Slovenia: 1 December 2002, Hungary: 1 January 2003 and Romania: 1 March 2003. / En ce qui concerne les Etats suivants seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale à la date suivante ou à une date ultérieure: République slovaque, Bulgarie, République tchèque et Estonie: 1<sup>er</sup> juillet 2002, Slovénie: 1<sup>er</sup> décembre 2002, Hongrie: 1<sup>er</sup> janvier 2003 et Roumanie: 1<sup>er</sup> mars 2003.

**11. Erstreckung des europäischen Patents**

Bei Zahlung der Erstreckungsgebühr(en) gilt diese Anmeldung auch als wirksamer Erstreckungsantrag für die in der internationalen Anmeldung bestimmten »Erstreckungsstaaten«.

Es ist beabsichtigt, diese Gebühr(en) für folgende Staaten zu entrichten:

SI Slowenien <sup>1)</sup>

LT Litauen



LV Lettland



AL Albanien

RO Rumänien <sup>1)</sup>

MK Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien



1) Für Slowenien und Rumänien nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung bis 30. November 2002 (Slowenien) oder bis 28. Februar 2003 (Rumänien) bestimmt. / For Slovenia and Romania this is possible only if they are designated in the international application up to 30 November 2002 (Slovenia) or 28 February 2003 (Romania). / En ce qui concerne la Slovénie et la Roumanie, seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale jusqu'au 30 novembre 2002 (Slovénie) ou jusqu'au 28 février 2003 (Roumanie).

2) Platz für Staaten, mit denen »Erstreckungsabkommen« nach Drucklegung dieses Formblatts in Kraft treten und die in der internationalen Anmeldung bestimmt waren. / Space for States with which "extension agreements" enter into force after this form has been printed and which were designated in the international application. / Prévu pour des Etats à l'égard desquels des »accords d'extension« entreront en vigueur après l'impression du présent formulaire et qui ont été désignés dans la demande internationale.

**11. Extension of the European patent**

On payment of the extension fee(s) this application is also deemed to be a request for extension to all the "extension states" designated in the international application. It is intended to pay the fee(s) for the following states:

Slovenia <sup>1)</sup>

Lithuania

Latvia

Albania

Romania <sup>1)</sup>

Former Yugoslav Republic of Macedonia

**11. Extension des effets du brevet européen**

La taxe (Les taxes) d'extension payée(s), la présente demande est également réputée être une demande d'extension à tous les »Etats autorisant l'extension« désignés dans la demande internationale. Il est envisagé de payer la taxe (les taxes) d'extension pour les Etats suivants:

Slovénie <sup>1)</sup>

Lituanie

Lettonie

Albanie

Roumanie <sup>1)</sup>

Ex-République yougoslave de Macédoine

**12. Automatischer Abbuchungsauftrag (Nur möglich für Inhaber von beim EPA geführten laufenden Konten)**

Das EPA wird beauftragt, nach Maßgabe der Vorschriften über das automatische Abbuchungsverfahren fällige Gebühren und Auslagen vom untenstehenden laufenden Konto abzubuchen. In Bezug auf die **Benennungsgebühren** wird auf Feld 10.3 verwiesen. Das EPA wird ferner beauftragt, die **Erstreckungsgebühren** für jeden in Feld 11 angekreuzten »Erstreckungsstaat« bei Ablauf der Grundfrist zu ihrer Zahlung abzubuchen, sofern ihm nicht bis dahin ein anderslautender Auftrag zugeht.

Nummer und Kontoinhaber

**12. Automatic debit order (for EPO deposit account holders only)**

The EPO is hereby authorised, under the Arrangements for the automatic debiting procedure, to debit from the deposit account below any fees and costs falling due. For **designation fees**, see Section 10.3. The EPO is also authorised, on expiry of the basic period for paying the **extension fees**, to debit those fees for each of the "extension states" marked with a cross in Section 11, unless instructed otherwise before the said period expires.

Number and account holder

**12. Ordre de prélèvement automatique (uniquement possible pour les titulaires de comptes courants ouverts auprès de l'OEB)**

Par la présente, il est demandé à l'OEB de prélever du compte courant ci-dessous les taxes et frais venant à échéance, conformément à la réglementation relative au prélèvement automatique. Pour les **taxes de désignation**, se reporter à la rubrique 10.3. Il est en outre demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal prévu pour leur paiement, les **taxes d'extension** pour chaque »Etat autorisant l'extension« coché à la rubrique 11, sauf instruction contraire reçue avant l'expiration de ce délai.

Numéro et titulaire du compte

**13. Eventuelle Rückzahlungen auf das beim EPA geführte laufende Konto**

Nummer und Kontoinhaber

**13. Any reimbursement to EPO deposit account**

Number and account holder

**13. Remboursements éventuels à effectuer sur le compte courant ouvert auprès de l'OEB**

Numéro et titulaire du compte

**14. Unterschrift(en) des (der) Anmelders(s) oder Vertreters**

Ort / Datum

Für Angestellte (Art. 133(3) EPÜ) mit allgemeiner Vollmacht:

Nr.

Name(n) des (der) Unterzeichneten bitte in Druckschrift wiederholen. Bei juristischen Personen bitte auch die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft in Druckschrift angeben.

**14. Signature(s) of applicant(s) or representative**

COLES, Graham Fredrick

Place / Date Beaconsfield (GB) 06/09/2006

For employees (Art. 133(3) EPC) having a general authorisation:

No.

Please print name(s) under signature(s). In the case of legal persons, the position of the signatory within the company should also be printed.

**14. Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du mandataire**

Lieu / Date

Pour les employés (art. 133(3) CBE) disposant d'un pouvoir général:

N°

Le ou les noms des signataires doivent être indiqués en caractères d'imprimerie. S'il s'agit d'une personne morale, la position occupée au sein de celle-ci par le ou les signataires doit également être indiquée en caractères d'imprimerie.



# GRAHAM COLES & CO.

G. F. Coles BSc  
S.R.W. Coles BSc

Chartered Patent Agents  
European Patent Attorneys  
Industrial Designs & Copyrights  
Registered Trade Mark Attorneys

Telephone:  
+44 1494 677181  
Fax:  
+44 1494 678267

24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ, England

European Patent Office,  
Postbus 5818,  
NL-2280 HV Rijswijk  
Netherlands

EPO - DG 1

08. 09. 2006

Our Ref: PA/GAA06 PCT/EP

(65)

6 September 2006

Dear Sirs,

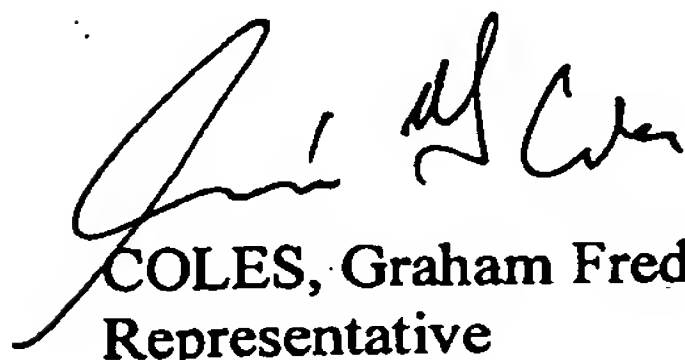
**Entry into the European regional phase of  
International Patent Application PCT/AU2005/000173  
As European Patent Application No 05706226.7  
ACEINC PTY LIMITED**

The following documents are filed herewith as amendments that are intended to be incorporated in the application for proceedings before the EPO, as referred to in section 6.2 of the accompanying EPO Form 1200:

1. New Claims 1-28 to replace Claims 1-21 of the PCT application; and
2. New Figure 8 (sheet 8/8) to replace original Figure 8 (sheet 8/8) for clarification of reproduction.

Payment of the fees for entry is being made.

Yours faithfully,



COLES, Graham Frederick  
Representative



# Payment of fees and costs

# COPY

European Patent Office  
Treasury and Accounts  
D-80298 München  
Fax: (+49-89) 2399-2528  
(only for matters relating  
to accounts)

Please complete in typescript only

01 Name of payer  
COLES, Graham Frederick  
GRAHAM COLES & CO  
Address  
24 Seeleys Road, Beaconsfield,  
Buckinghamshire HP9 1SZ,  
02 United Kingdom

Payer's reference  
PA/GAA06 PCT/EP  
Mode of payment  
☒ Bank/giro transfer  
☐ Enclosed cheque No.  
☐ Debit from deposit  
account with the  
EPO is requested  
Bank/giro office  
Dresdner  
Deposit account No.

Patent application / patent No. (please use a separate form for each application)

03	EP	05706226.7	PCT		03
----	----	------------	-----	--	----

	Code		Currency	Amount
04	001	Filing fee	EUR	
05	002	Search fee	EUR	576.00
06	005	Designation fee(s) <sup>3</sup>	EUR	560.00
07	015	Claims fee(s) (Rule 31(1) EPC)	EUR	810.00
08	055	Additional copy	EUR	
09	006	Examination fee	EUR	1,490.00
10	007	Fee for grant including fee for printing (up to 35 pages)	EUR	
11	008	Additional fee for printing (more than 35 pages)	EUR	
12	033	Renewal fee for the 3rd year	EUR	
13	034	Renewal fee for the 4th year	EUR	
14	035	Renewal fee for the 5th year	EUR	
15		Extension fee(s) for <sup>4</sup> :	EUR	
16	020		EUR	170.00
17			EUR	
18			EUR	
19			EUR	
20			EUR	
21			EUR	
22		Total	EUR	3,606.00

Signature

Beaconsfield (GB) 06.09.2006  
Place, date

08. 09. 2006

**Claims:**

⑥5

1. A physical user interface for a microprocessor device that runs an operating system, characterised in that a sensor array located below a workspace is divided into regions which are discernible to a user, each region having significance as a command to, or an action to be performed by, the operating system, that one or more tokens for location on the workspace are uniquely identifiable by the sensor array to produce a recognition signal identifying the respective token, that a signal processor determines from the recognition signal the identity of the respective token and the region it occupies to produce an associated first output, and that a control program for responding to the first output produces a second output for interpretation as a command by the operating system.

2. The physical user interface according to claim 1, wherein the sensor array comprises RFID antennae and the one or more tokens are one or more RFID tokens.

3. The physical user interface according to claim 1 or claim 2, wherein the second output is for interpretation by the operating system as a command relating to the organisation of the desktop of a graphical user interface.

4. The physical user interface according to any one of claims 1 to 3, wherein the respective token has a memory which can be written to by the interface and which carries data that may be read by the interface.

5. The physical user interface according to any one of claims 1 to 4, wherein the respective token is identified with a specific executable program of the operating system, and the second output is for interpretation as a command related to that specific program.

6. The physical user interface according to claim 5, wherein the control program responds to data read from the token for communication to the operating system as input data to the specific executable program.

7. The physical user interface according to any one of claims 1 to 6, wherein the second output is for interpretation by the operating system as a command relating to the size or position of a window in a graphical user interface.

8. The physical user interface according to any one of claims 1 to 7, wherein the command is a command selected from the group comprising: open, close, restore, scroll, minimise and maximise.

9. A microprocessor device that runs an operating system and has a physical user interface, characterised in that the physical user interface includes a sensor array located below a workspace, that the workspace is divided into regions which are discernible to a user, each region having significance as a command to, or an action to be performed by, the operating system, that one or more tokens for location on the workspace are uniquely identifiable by the sensor array to produce a recognition signal identifying the respective token, that a signal processor determines from the recognition signal the



identity of the respective token and the region it occupies to produce an associated first output, and that a control program for responding to the first output produces a second output for supply as a command to the operating system.

10. The microprocessor device according to claim 9, wherein the sensor array comprises RFID antennae and the one or more tokens are one or more RFID tokens.

11. The microprocessor device according to claim 9 or claim 10, wherein the second output is for interpretation by the operating system as a command relating to the organisation of the desktop of a graphical user interface.

12. The microprocessor device according to any one of claims 9 to 11, wherein the respective token has a memory which can be written to by the interface and which carries data that may be read by the interface.

13. The microprocessor device according to any one of claims 9 to 12, wherein the respective token is identified with a specific executable program of the operating system, and the second output is for interpretation as a command related to that specific program.

14. The microprocessor device according to claim 13, wherein the control program responds to data read from the token for communication to the operating system as input data to the specific executable program.

15. The microprocessor device according to any one of claims 9 to 14, wherein the second output is for

interpretation by the operating system as a command relating to the size or position of a window in a graphical user interface..

16. The microprocessor device according to any one of claims 9 to 15, wherein the command is a command selected from the group comprising: open, close, restore, scroll, minimise and maximise.

17. A method for organising and displaying graphic information on a computer desktop display, characterised in that the method comprises the steps of locating or relocating a token on a physical workspace that is divided into regions which are discernable to a user, each region signifying a command to, or an action to be performed by the operating system of the computer and the token representing a specific program to be run by the operating system, sensing the presence and region of location of the token on the workspace, and in dependence upon the presence and location sensed implementing commands in accordance with the specific program represented by the token for organisation of the desktop display.

18. The method according to claim 17, wherein data is read from a memory of the token.

19. The method according to claim 18, wherein data read from the token is data for communication to the operating system as input data to the specific program represented by the token.

20. The method according to any one of claims 17 to 19, wherein the command relates to the size or position of a window in a graphical user interface.

21. The method according to any one of claims 17 to 20, wherein the command is a command selected from the group comprising: open, close, restore, scroll, minimise, and maximise.

22. A method for providing a physical user interface to a computer operating system, characterised in that the method comprises the steps of locating a token on a workspace that is divided into regions which are discernable to a user and which have significance as a command to, or an action to be performed by, the operating system, determining the identity of the token and the region of the workspace it occupies, and deriving a command dependent on the determined identity and region for supply to the computer operating system.

23. The method according to claim 22, wherein the command is for organising the desktop of a graphical user interface of the computer operating system.

24. The method according to claim 22 or claim 23, wherein data is read from a memory of the token.

25. The method according to any one of claims 22 to 24, wherein the token is identified with a specific executable program of the operating system, and the derived command relates to this specific executable program.

26. The method according to claim 25, wherein data read from the token is data for transmission to the operating system as input data to the specific executable program.

27. The method according to any one of claims 22 to 26, wherein the command relates to the size or position of a window in a graphical user interface.

28. The method according to any one of claims 22 to 27 wherein the command is a command selected from the group comprising: open, close, restore, scroll, minimise, and maximise.





Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

Einsender / Sender / Expéditeur :  
(bitte ausfüllen / please fill / à remplir svp)

GRAHAM COLES & CO  
24 Seeleys Road,  
Beaconsfield,  
Buckinghamshire HP9 1SZ  
England

EPO - DG 1

08.09.2006

65

☒ D-80298 München  
☎ (+49-89) 23 99-0  
Fax (+49-89) 23 99-44 65

☒ P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk  
☎ (+31-70) 340-20 40  
Fax (+31-70) 340-30 16

☒ D-10958 Berlin  
☎ (+49-30) 259 01-0  
Fax (+49-89) 259 01-840

**Begleitschreiben für nachgereichte Unterlagen (3-fach)**  
**Letter accompanying subsequently filed items (in 3 copies)**  
**Lettre d'accompagnement relative à des pièces produites postérieurement au dépôt (en 3 exemplaires)**

Die unten bezeichnete(n) Unterlage(n) wird (werden) nachgereicht zu folgender Patentanmeldung/folgendem Patent:  
The item(s) indicated below is (are) subsequently filed for the following application/patent:  
La (Les) pièce(s) désignée(s) ci-après est (sont) produite(s) postérieurement au dépôt, pour la demande (le brevet) suivant(e) :

EP05706226.7

Anmeldenummer / Application No. / N° de la demande  
(Nur ein Aktenzeichen pro Formblatt)  
(Only one file number per form)  
(Un numéro de dossier par formulaire seulement)

PA/GAA06 PCT/EP

Zeichen des Anmelders oder Vertreters  
Applicant's or representative's reference  
Référence du demandeur ou du mandataire

Bezeichnung der Unterlagen / Description of items / Description des pièces	Bemerkungen des EPA Comments of EPO Remarques de l'OEB
1. Form 1200	
2. Letter of 02.09.2006	
3. New Claims 1-28	
4. Replacement Figure 8 (sheet 8/8)	
5. Copy of Form 1010 filed EPO Munich by fax	

Datum / Date

08.09.2006

Unterschrift(en) des (der) Anmelders(s) oder Vertreters(s) / Signature(s) of applicant(s) or representative(s) /  
Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du (des) mandataire(s)

COLES, Graham Frederick - Representative

Name des (der) Unterzeichneten bitte in Druckschrift wiederholen. Bei juristischen Personen bitte die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft in Druckschrift angeben. / Please print name under signature. In case of legal persons, the position of the signatory within the company should also be printed. / Le ou les noms des signataires doivent être indiqués en caractères d'imprimerie. S'il s'agit d'une personne morale, la position occupée au sein de celle-ci par le ou les signataire(s) doit être indiquée en caractères d'imprimerie.

**EINGANGSBESTÄTIGUNG / ACKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT / ACCUSE DE RECEPTION**

Der Eingang der oben angegebenen Unterlagen wird bestätigt, falls im Feld „Bemerkungen des EPA“ nichts anderes vermerkt ist. Datum und Ort des Eingangs sind aus dem Eingangsstempel bzw. der Perforation dieser Eingangsbestätigung ersichtlich (M + Datum = Einreichungsort München; H + Datum = Einreichungsort Den Haag; Datum + B = Einreichungsort Berlin).

Unless otherwise indicated in the space „Comments of EPO“, receipt of the items indicated is acknowledged. Date and place of receipt are shown by the receipt stamp or the perforation appearing on this receipt (M + date = Munich as place of receipt; H + date = The Hague as place of receipt; date + B = Berlin as place of receipt).

La réception des pièces susmentionnées est confirmée, sauf mention contraire à l'emplacement „Remarques de l'OEB“. La date et le lieu de réception sont indiqués par le cachet de réception ou la perforation du présent accusé de réception (M + date = pièces reçues à Munich; H + date = pièces reçues à La Haye; date + B = pièces reçues à Berlin).

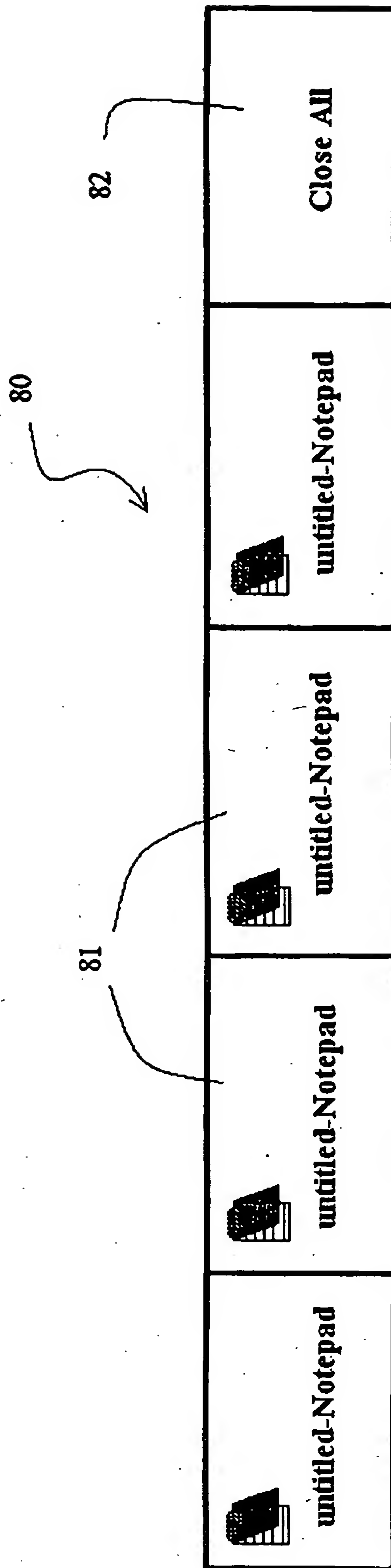


Fig. 8